

Sgminemester Sørensen deltog videre igennem i konstantbestemmelser paa Galitzin apparaterne og udførte dem til slut i maj og juni -alene. I begyndelsen af juni ankom Masings nye vertikal, bestemt for Scoresby-Sund, sammen med registrerapparater og galvanometre. Sgminemesteren stillede registrerapparaterne op i Gradmålingen kaldet og deltog i opstilling af vertikalen. Samtidig foretoges en del eksperimenter med den gamle vertikal paa Vestfronten, der til sidst førte til en forstaaelse af, hvorledes den skulde indstilles. Det viste sig, at den nye vertikal var mindre stabil end den gamle. Først efter at bundfjederen var blevet strammet en del, lykkedes det at bringe den op paa den svingningstid den skulde have.

Da de nye horisontaler til Scoresby-Sund stadig ikke kom, blev det i slutningen af juni besluttet, at de gamle horisontaler skulde sendes derop. De blev taget ind, lakeret op og der foretoges en prøveopstilling med reflekterende prismer og de nye kikkertor til konstantbestemmelser, saaledes som opstillingen skal være i Scoresby-Sund. I de første dage af juli blev apparaterne indpakket og indskibet.

De nye apparater blev opstillet paa Vestfronten, men der blev ikke foreløbig tid til at sætte dem i drift. Vertikalen, som havde fungeret en tid, kom ud af funktion under et forsøg paa at gøre dens svingningstid større, og der blev ikke tid til at bringe den i orden igen.

I slutningen af oktober blev den ene Galitzin horizontal sat i funktion paa Vestfronten, foreløbig uden konstantbestemmelse.

Først en månedstid senere blev der lejlighed til at sætte alle tre apparater i funktion og foretage konstantbestemmelser. Vertikalen havde i nogen tid forinden været indstillet; men den registrerede ikke; det viste sig, at det skyldtes, at der havde sat sig snæve paa fjederen i omdrejningsaxen.

I november måned begyndte hr. Thiessen at deltage i arbejdet med Galitzin apparaterne.

Konstantbestemmelser paa Galitzinapparaterne blev i begyndelsen af året foretaget regelmæssigt hver 8 dag, et apparat hver gang. Senere var der større Spring.

Paa Wiechert apparaterne blev der i begyndelsen foretaget regelmæssige konstantbestemmelser, i løbet af foråret og forsommeren kun et par enkelte, men fra august tager Overofficeren konstantbestemmelser hver 14. dag.

Hr. Jessen udfører konstantbestemmelser paa Milne-Shaw apparaterne

Beregning af konstantbestemmelserne udføres fra november af frk. Schiøler og hr. Petersen. Alle beregningerne af de ældre konstantbestemmelser vil snart være tilendebragt.